

Title (en)
Device for controlling a printing machine

Title (de)
Einrichtung zur Steuerung einer Druckmaschine

Title (fr)
Dispositif de commande d'une machine à imprimer

Publication
EP 0755786 A1 19970129 (DE)

Application
EP 96110881 A 19960705

Priority
DE 19527089 A 19950725

Abstract (en)
The control device uses a number of processors (2.1,...2.4) coupled together via a bus system (1) for signal transfer between them. At least one of the processors has a memory (3.1,...3.4) which can be updated with new programme or operating parameter data entered via a programming device (5) coupled to an interface point (4) of the bus system. Pref. a personal computer is used as the programming device, at least one of the processors also provided with a data card reader allowing direct input of data via an entered data card.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Einrichtung zur Steuerung einer Druckmaschine, insbesondere Bogenoffsetdruckmaschine, welche mehrere Rechner (2.1 - 2.4) mit nichtflüchtigen, wiederbeschreibbaren Speichern (3.1 - 3.4) aufweist. Die einzelnen Rechner (2.1 - 2.4) sind über ein als Netzwerk ausgebildetes Bus-System (1) miteinander verbunden. Um in den nichtflüchtigen, wiederbeschreibbaren Speicher (3.1 - 3.4) entsprechend der Maschinenkonfiguration neue Programmteile bzw. Parameter in einfacher Weise abspeichern zu können, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß über den Bus (1) und eine insbesondere als Anschluß (4) vorgesehene Schnittstelle von einem am Anschluß (4) ankoppelbaren Programmiergerät (5) das Umschalten der an den Bus (1) angeschlossenen Rechner (2.1 - 2.4) von einem dem normalen Maschinenbetrieb entsprechenden Zustand in einen Programmierzustand erfolgt. Daraufhin wird einer der Rechner (2.1 - 2.4) adressiert und die entsprechenden Programmteile bzw. Parameter über den Bus (1) gesendet. Diese Programme bzw. Parameter werden daraufhin in dem nichtflüchtigen, wiederbeschreibbaren Speicher (3.1 - 3.4) des entsprechend adressierten Rechners (2.1 - 2.4) abgespeichert, woraufhin das Rücksetzen von dem programmierbaren in den dem normalen Maschinenbetrieb entsprechenden Zustand der an den Bus (1) angeschlossenen Rechner (2.1 - 2.4) erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 33/00

IPC 8 full level
B41F 33/00 (2006.01); **B41F 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 33/0009 (2013.01)

Citation (search report)
[DA] EP 0543281 A1 19930526 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by
EP0947322A1; EP1128258A3; US7059519B1; US7940417B2; US6522422B1; US6722279B2; WO2007099098A1; WO0079489A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0755786 A1 19970129; EP 0755786 B1 19981209; AT E174265 T1 19981215; DE 19527089 A1 19970130; DE 19527089 C2 19980226; DE 59600944 D1 19990121; JP 3068353 U 20000512; JP H0939212 A 19970210

DOCDB simple family (application)
EP 96110881 A 19960705; AT 96110881 T 19960705; DE 19527089 A 19950725; DE 59600944 T 19960705; JP 19371996 A 19960723; JP 350499 U 19990521